

## Weitere Angebote

- › Kurse aus dem Bereich der Schlüsselqualifikationen, z.B. wissenschaftliches Arbeiten, Selbstorganisation, Programmiersprachen
- › Netzwerkveranstaltungen für MINT-Studentinnen
- › Fachsprachkurse MINT für internationale Studierende

## Ihre Vorteile

- › Lernen in kleinen Gruppen mit intensiver Betreuung
- › Anleitung zu Lern- und Arbeitsmethoden an einer Universität
- › Förderung und Training des Fachwissens durch breites Kursangebot in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Technische Mechanik sowie Selbstorganisation

## Teilnahme und Anmeldung

Eine Übersicht über das gesamte Programm des MINT-Kollegs am Karlsruher Institut für Technologie und an der Universität Stuttgart finden Sie unter:

[www.mint-kolleg.kit.edu](http://www.mint-kolleg.kit.edu)  
[www.mint-kolleg.de/stuttgart](http://www.mint-kolleg.de/stuttgart)



**Der Kurs ermöglichte mir das Verständnis teils schwer zu erfassender Themenbereiche sowie die Fähigkeit, Aufgaben selbstständig zu lösen.**

Teilnehmer am Semesterkurs Höhere Mathematik I, Bioingenieurwesen



# MINT-KOLLEG BADEN-WÜRTTEMBERG

Mathematik. Informatik. Naturwissenschaften. Technik

## MINT-Kolleg Baden-Württemberg

### Standort Karlsruhe

Karlsruher Institut für Technologie  
Adenauerring 2  
76131 Karlsruhe  
[info@mint-kolleg.kit.edu](mailto:info@mint-kolleg.kit.edu)

### Herausgeber

MINT-Kolleg  
Baden-Württemberg

### Layout und Gestaltung

DerPunkt GmbH

### Standort Stuttgart

Universität Stuttgart  
Azenbergstraße 12  
70174 Stuttgart  
[stuttgart@mint-kolleg.de](mailto:stuttgart@mint-kolleg.de)

### Stand

März 2018

[www.mint-kolleg.de](http://www.mint-kolleg.de)

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg ist eine Verbundeinrichtung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und der Universität Stuttgart.

Es wird vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK) und vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Verbunduniversitäten:



Universität Stuttgart

Förderer:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Förderkennzeichen  
01PL16018A/01PL16018B

# MINT-KOLLEG BADEN-WÜRTTEMBERG

## DIE BRÜCKE INS STUDIUM

Mathematik. Informatik. Naturwissenschaften. Technik

[www.mint-kolleg.de](http://www.mint-kolleg.de)

# DIE BRÜCKE ZWISCHEN SCHULE UND STUDIUM

Sie möchten Mathematik, Informatik, eine Natur- oder Ingenieurwissenschaft studieren? Unterstützung beim Einstieg in das Studium an einer Universität bietet Ihnen das MINT-Kolleg Baden-Württemberg, eine Verbundeinrichtung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und der Universität Stuttgart. Ziel ist es, Studieninteressierten und Studierenden mit einem grundlagenorientierten Lehrprogramm in den MINT-Fächern den Übergang von der Schule an die Hochschule zu erleichtern und ihren Studienerfolg zu optimieren.

## Individuelle Einstiegsmöglichkeiten

Das Lehrprogramm des MINT-Kollegs ist für alle Studieninteressierten und Studierenden der ersten Semester konzipiert, die ihre Kenntnisse in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie auffrischen und vertiefen möchten. Das MINT-Kolleg bietet Kurse auf verschiedenen Niveaustufen an. Der Unterricht findet in kleinen Gruppen statt und bietet Raum für Fragen, Übungen sowie persönliche Beratung.

Interessierte können das für sie passende Angebot ihrem Wissensstand und ihren Bedürfnissen entsprechend wählen.



## Kosten

Die Teilnahme an den Vorkursen (15-30 Euro) und an den studienvorbereitenden Kursen (Gasthörergebühr pro Semester) ist kostenpflichtig. Die Teilnahme an semesterbegleitenden Kursen ist kostenfrei.

## STUDIENVORBEREITUNG



### MINT-Kolleg-Onlinetest

Mit dem Online-Einstufungstest in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie können Studieninteressierte ihre Kenntnisse vor Studienbeginn prüfen und persönliche Lernziele definieren. Die Fachberatung des MINT-Kollegs unterstützt sie dabei.

### Online-Brückenkurs Mathematik

Mit dem Online-Brückenkurs Mathematik können Studieninteressierte Schulkenntnisse auffrischen. Der Brückenkurs besteht aus Test- und Lerneinheiten. Die Inhalte orientieren sich überwiegend an der Schulmathematik der Mittel- und Oberstufe von der Bruch- bis zur Integralrechnung.

[www.brueckenkurs-mathematik.de](http://www.brueckenkurs-mathematik.de)

### Kurse für Studieninteressierte/ Propädeutikum



Alle, die zum Wintersemester ein MINT-Studium aufnehmen möchten, können sich mit den Kursen für Studieninteressierte und Propädeutika darauf vorbereiten. Die Kurse eignen sich besonders für Studieninteressierte, die nicht direkt nach dem Abitur ein Studium aufgenommen haben. Die Teilnahme ist mit einem Gasthörerschein möglich.

**Zeitraum (Karlsruhe):** Sommersemester (Mitte April-Mitte Juli)

**Zeitraum (Stuttgart):** Einsemestriges Propädeutikum ab April, zweisemestriges Propädeutikum ab November oder dreimonatiges Sommerpropädeutikum ab Juli

### Vorkurse

Mit den ein- bis vierwöchigen Vorkursen können angehende Studierende Kenntnisse in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie unmittelbar vor dem Studienbeginn auffrischen. Zudem erhalten sie erste Einblicke in den Uni-Alltag und lernen künftige Kommilitoninnen und Kommilitonen kennen.

**Zeitraum:** September direkt vor Studienbeginn

## STUDIENBEGLEITUNG



### Semesterkurse

Die Prüfungen in den ersten beiden Semestern stellen für viele Studierende der MINT-Fächer eine Hürde dar. Das MINT-Kolleg bietet in enger Abstimmung mit den Fakultäten Semesterkurse an, die sie dabei unterstützen, die in den Vorlesungen behandelten Inhalte und Konzepte zu üben und zu vertiefen.

**Zeitraum:** Vorlesungszeit

### Individuelle Studienverläufe

Studierende haben die Möglichkeit, in ihrer persönlichen Lerngeschwindigkeit zu studieren. In Beratungsgesprächen werden individuelle Studienverlaufspläne erarbeitet. In den Studiengängen Bauingenieurwesen, Maschinenbau und Mathematik am Standort Stuttgart gibt es alternative Studienverlaufspläne, bei denen die MINT-Unterstützung in den Studienverlauf integriert ist.

### Aufbau- und Prüfungsvorbereitungskurse

Die Aufbau- und Prüfungsvorbereitungskurse bieten Studierenden in der vorlesungsfreien Zeit die Möglichkeit, Fragen zu klären und Inhalte vor den Klausuren aufzuarbeiten und zu üben.

**Zeitraum:** Vorlesungsfreie Zeit

### Flexible Unterstützung

Bei der Bearbeitung von Übungsaufgaben kann es an einer oder anderen Stelle schon einmal „haken“. Flexible und bedarfsgerechte Unterstützung ermöglichen die MINT-Helpdesks (Karlsruhe) und der offene Lernraum mint-oLe (Stuttgart). Hier können Studierende der ersten drei Fachsemester gezielt Fragen zu den MINT-Grundlagenfächern stellen. Dozentinnen und Dozenten sind vor Ort und geben Tipps.

**Zeitraum:** Vorlesungszeit